

Solar-Log MOD 485

Módulo de interfaces RS485

El módulo Solar-Log MOD 485 amplía el número de interfaces de la Solar-Log Base y, por tanto, resulta ideal para ampliar las conexiones (inversores, contadores, etc.). La conexión con la Solar-Log Base se realiza a través de un conector de bus de dispositivo interno (2 piezas incluidas en el volumen de entrega). Todas las ampliaciones funcionales se activan simplemente mediante actualizaciones de firmware.



Ventajas adicionales con la Solar-Log Base y el Solar-Log MOD 485

- **Estructura de costes transparente**
Pague solo por las funciones que realmente necesita.
- **Garantía de futuro**
Implementación sencilla de nuevas funciones y adaptaciones (por ejemplo, adaptaciones debidas a cambios normativos).
- **Simplicidad**
Instalación sencilla mediante montaje sobre carril. Todas las licencias necesarias a bordo
- **Rapidez**
Conexión mediante Plug-and-Play a través de un conector de bus en la Solar-Log Base.

Datos técnicos

Interfaces

Interfaz para componentes externos (inversor, contador, etc.)	4x RS485 o 2x RS422 o 2x RS485/1x RS422
---	---

Visualización

Visualización en el dispositivo	3 LED de estado, 2 LED de comunicación por canal de interfaz (solo RS485)
---------------------------------	---

Instalación

Fuente de alimentación opcional ¹⁾²⁾	En función de la tensión de salida (24 V CC (+5 %), en caso necesario 12 V CC (+5 %)), tener en cuenta requisitos de los componentes.
---	---

Comunicación Solar-Log Base ³⁾

Conector de módulos Solar-Log™ HBUS ²⁾ 2 piezas incluidas en el volumen de entrega

Datos generales

Tensión del dispositivo Device voltage ¹⁾⁴⁾	24V DC (+-5%), si es necesario 12V DC (+-5%)	
Corriente del dispositivo ¹⁾⁴⁾	máx. 1 A	
Consumo de energía	típicamente 2 W	
Alimentación de tensión ²⁾	a través de HBUS	
Longitud de línea	máx. 1000 m de par trenzado	
Velocidad en baudios/paridad/bit de	parametrizada automáticamente por la Solar-Log Base	
Dimensiones / peso	Carcasa / dimensiones (ancho x alto x profundo)	3TE / 53,6mm x 89,7mm x 60,3mm
	Altura desde el canto superior del carril de montaje	~54,5mm
	Peso neto	125 g
Tipo de montaje	Carril	TH 35 / 7,5 o TH 35 / 15 según IEC/ EN 60715
Datos de conexión	Técnica de conexión	Push-in SPRING CLAMP®
	Conductor unifilar	0,2 ... 1,5 mm ² / 24 ... 16 AWG
	Conductor de hilo fino	0,2 ... 1,5 mm ² / 24 ... 16 AWG
	Conductor de hilo fino con casquillo final	0,14 ... 1 mm ² .
Datos de los materiales	Longitud de pelado	8,5 ... 9,5 mm / 0,33 ... 0,37 pulgadas, con casquillos finales ≥ 6 mm. Tenga en cuenta el diámetro del cuello de plástico
	Material de la carcasa	PC/ABS
	Color	negro
	Condiciones ambientales	Temperatura ambiental
Temperatura ambiental almacenamiento/transporte		-20°C a +60°C
Tipo de protección según EN 60529		IP20
Posición de montaje		cualquiera

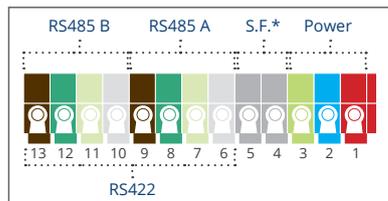
Datos técnicos

Garantía	2 años
Marcado de conformidad	CE
Número de artículo	256331

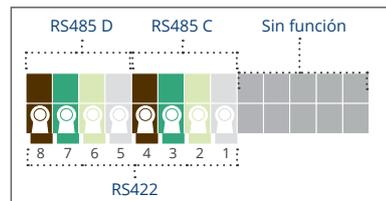
- 1) En el volumen de entrega no se incluye ninguna fuente de alimentación. En caso de instalación en el mercado estadounidense, utilizar solo fuentes de alimentación con NEC Class 2.
- 2) El conector de módulos Solar-Log™ HBUS se utiliza para suministrar energía y tensión a los módulos adicionales conectados a la Solar-Log Base. Deben tenerse en cuenta los siguientes puntos:
 1. La tensión de alimentación en el conector de módulos Solar-Log™ HBUS se corresponde con la tensión de alimentación de la Solar-Log Base.
 2. Si el módulo Solar-Log MOD 485 conectado no cuenta con un suministro de tensión a parte, no se puede tomar tensión/potencia para los componentes externos de las conexiones de alimentación de las interfaces. Estas conexiones no son alimentadas por el conector de módulos Solar-Log™ HBUS.
 3. Si se desea alimentar componentes externos a través de las salidas de tensión de las interfaces, es absolutamente necesario contar con una alimentación de tensión adicional del módulo.
- 3) Solo se puede utilizar con el firmware Solar-Log Base versión 6.x o superior.
- 4) La Solar-Log Base y el módulo Solar-Log MOD 485 solo pueden ser alimentados con 12 V CC en combinación con el Piggy Back especial (art. n.º 220020).

Conexiones

Lado superior



Lado inferior

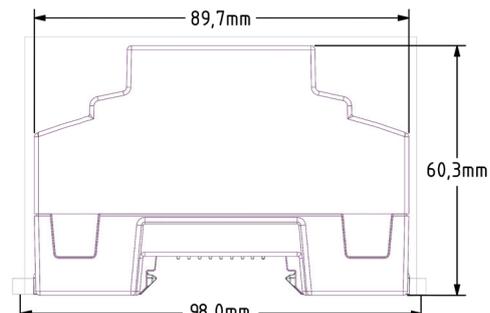
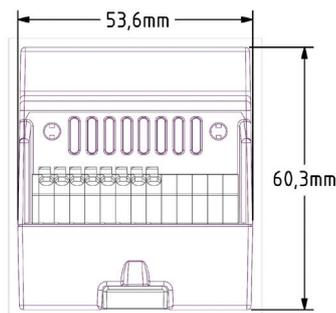


*Sin función

Pin/arriba	RS485-A/B	RS422	Power
1	-	-	Vin 24VDC / (12 VDC)
2	-	-	GND
3	-	-	FE
4	-	-	-
5	-	-	-
6	Data +	T/RX+	-
7	24 V / (12 V)	24 V / (12 V)	-
8	Masa/GND	Masa/GND	-
9	Data -	T/RX-	-
10	Data +	R/TX+	-
11	24 V / (12 V)	-	-
12	Masa/GND	-	-
13	Data -	R/TX-	-

Pin/abajo	RS485-C/D	RS422
1	Data +	T/RX+
2	24 V / (12 V)	24 V / (12 V)
3	Masa/GND	Masa/GND
4	Data -	T/RX-
5	Data +	R/TX+
6	24 V / (12 V)	-
7	Masa/GND	-
8	Data -	R/TX-

Dibujos técnicos



(Distancia entre orificios)